



**Tanta University
Faculty of Medicine
Radiodiagnosis Department**



***Role of magnetic resonance imaging
in assessment of non-neoplastic
femoral head lesions***

A Thesis

**Submitted for the partial fulfillment of
Master Degree**

In

Radiodiagnosis

BY

Maram Kamal ELgohary

(M.B.B.Ch)

Supervisors

Dr.

Atef Hammad Teima

**Prof. of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine
Tanta University**

Dr.

Osama Abdelwahhab Selim

**Prof. of Orthopedic surgery
General surgery Department
Faculty of Medicine
Tanta University**

Dr.

Reda Abdelsamie Alarbabwy

**Ass. Prof. of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine
Tanta University**

**Faculty of Medicine
Tanta University
2016**



جامعة طنطا
كلية الطب
قسم الأشعة التشخيصية



دور الرنين المغناطيسي في تقييم الإصابات غير الورمية لرأس عظمة الفخذ

رسالة مقدمة

إيفاءً جزئياً لشروط للحصول على درجة
الماجستير في
الأشعة التشخيصية
من الطبيب

مرام كمال الجوهري
بكالوريوس الطب والجراحة

المشرفون

أ. د/ عاطف حماد طعيمة

أستاذ الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة طنطا

أ.د/ أسامة عبدالوهاب سليم

أستاذ جراحة العظام
كلية الطب
جامعة طنطا

أ.د/ رضا عبدالسميع العرباوى

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة طنطا

كلية الطب
جامعة طنطا
2016